

Biological markers for exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons

Citation for published version (APA):

Godschalk, R. W. L. (1999). *Biological markers for exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19991001rg>

Document status and date:

Published: 01/01/1999

DOI:

[10.26481/dis.19991001rg](https://doi.org/10.26481/dis.19991001rg)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift:
'Biological markers for exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons'
door
R.W.L. Godschalk

1.
Het meten van DNA addukten in mononucleaire witte bloedcellen is relevant voor het vaststellen van blootstelling aan genotoxische aromatische verbindingen voorkomend in sigarettenrook.
(Dit proefschrift)
2.
Dat DNA addukt vorming verzadigd raakt bij hoge blootstelling aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen, houdt niet in dat het te verwachten gezondheidsrisico niet toeneemt met hogere blootstelling.
(Dit proefschrift)
3.
Genotypering mag niet leiden tot reductionisme.
(Dit proefschrift)
4.
Op grond van verhoogde DNA addukt niveaus en een verhoogde P53 expressie in de basale laag van de epidermis na dermale toediening van koolteer producten, dient het medicinale gebruik van koolteer producten heroverwogen te worden.
(Dit proefschrift)
5.
Het valideren van DNA addukten als biologische marker voor blootstelling aan carcinogene verbindingen is een vereiste voor de juiste interpretatie van het voorkomen van addukten in mensen, en verdient daarom meer aandacht.
(Dit proefschrift)
6.
Zolang prospectieve studies in mensen de kwantitatieve relatie tussen DNA addukten en kanker incidenties niet hebben opgehelderd, blijft het nut van DNA addukt metingen in 'risk assessment' onduidelijk.
7.
Aangezien roken zowel kanker als hart- en vaatziekten kan veroorzaken, is het zinvol om overeenkomsten in de etiologie van beide aandoeningen verder te bestuderen.
8.
Het stellen van prestatielimieten door het Nederlands Olympisch Comité (NOC) voor deelname van sporters aan de olympische spelen, is in strijd met de olympische gedachte: "meedoen is belangrijker dan winnen".
9.
Bij het terugdringen van verkeersovertredingen is het verhogen van de pakkans een efficiëntere maatregel dan het verhogen van de geldboetes.
10.
Klokken die tikken geven de illusie dat de tijd bij elke seconde even stilstaat.